



ESPAÑA

14

(10) ES	(11)	(12)	(13) Y
NUMERO <b>276900</b>			
FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1984

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 41/26	
(54) TITULO DE LA INVENTION DOSIFICADOR PARA FRASCOS Y SIMILARES. (bottles)			
(71) SOLICITANTE (ES) S. A. CAMP FABRICA DE JABONES			
(70) DOMICILIO DEL SOLICITANTE GRANOLLERS (Barcelona), C. de Fray Carbó, 24			
(72) INVENTOR (ES)			
(73) TITULAR (ES)			
(74) REPRESENTANTE D. Ignacio PONTI GRAU			

La presente invención se refiere a un dosificador para frascos y similares que contienen productos cuya utilización requiere dosis determinadas.

En la actualidad hay profusión de productos de consumo doméstico que requieren una utilización dosificada para su adecuado rendimiento. Como ejemplo de este tipo de productos pueden citarse los líquidos limpiadores, abrillantadores, detergentes, y otros similares.

En estos casos la dosificación puede realizarse de dos formas: mediante un dosificador totalmente independiente del frasco contenedor del producto, o bien utilizando el propio tapón del frasco como dosificador.

En el primer caso el dosificador se extravía con facilidad o bien no se tiene a mano en el momento de necesitarlo. En el segundo el tapón se ensucia y quedan restos del producto en su interior, que dificultan un cierre correcto del frasco.

Para solucionar estos inconvenientes de forma eficaz y sencilla, se ha ideado el dosificador objeto de la invención.

Este dosificador consta de un cuerpo monopieza en forma de vaso, que en el fondo presenta una configuración complementaria respecto a la del tapón del frasco, que permite el acoplamiento amovible del dosificador en el tapón.

En una realización preferida el fondo del cuerpo dosificador presenta una cavidad externa de contorno semejante al contorno externo del tapón, cuyas superficies se acoplan entre sí.

*Cleares,  
Polishes,  
detergentes,*

Más concretamente se ha previsto que la superficie externa del tapón y la interna de la cavidad del fondo del dosificador estén dotadas de estriados longitudinales complementarios.

5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dosificador.

10 En dicho dibujo la figura 1 es una vista en un cuarto de sección del dosificador separado del tapón del frasco que, a su vez, está separado del frasco; y la figura 2 es una vista similar a la anterior, pero con el tapón acoplado al cuello del frasco y el dosificador acoplado al tapón.

15 El dosificador para frascos y similares consta en el dibujo de un cuerpo monopieza -1- en forma de vaso, dotado en el fondo -2- de una cavidad -3- embutida hacia el interior, cuya superficie interior está dotada de un estriado -4-...

20 El contorno interno de esta cavidad es complementario del contorno externo de un tapón -5-, acoplable al cuello -6- de un frasco -7-. La superficie externa del tapón -5- presenta un estriado -8- complementario al estriado -4- de la cavidad -3-.

25 Como se deduce fácilmente de todo lo descrito y por la observación del dibujo, cuando no se utiliza el cuerpo -1- en forma de vaso como dosificador, permanece acoplado al tapón -5- del frasco, gracias a la configuración complementaria de la cavidad -3- y del tapón -5-, y a la presencia de estriados -4- y -8- en las superficies de ambos, que favorecen

la inmovilización del vaso -1- cuando está acoplado al tapón.

De esta forma el dosificador -1- permanece incorporado al tapón del frasco y se localiza fácilmente cuando es preciso utilizarlo. Para ello basta separarlo del tapón y el  
5 vaso -1- constituye un dosificador manejable y práctico que se reintegrará de nuevo al tapón, cuando ya no se utilice.

Con este dosificador el tapón -5- no se ensucia y no se ve afectado negativamente por los restos del producto, como ocurre cuando el tapón se utiliza como dosificador.

10 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del dosificador, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dosificador para frascos y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo moldeado en una sola pieza, en forma de vaso, el fondo del cual tiene una configuración complementaria respecto al tapón del frasco, que permite el acoplamiento amovible del vaso en el tapón, y la utilización del vaso como dosificador al separarlo del tapón.

2. Dosificador para frascos y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente, el fondo del vaso presenta una cavidad embutida hacia el interior y abierta al exterior, de contorno complementario al contorno externo del tapón, de forma que pueden acoplarse en forma amovible.

3. Dosificador para frascos y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente, la superficie interna de la cavidad y la externa del tapón están dotadas de estriados longitudinales complementarios que facilitan la inmovilización del vaso cuando está acoplado al tapón.

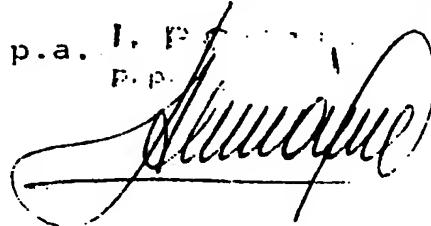
4. Dosificador para frascos y similares.

La presente memoria consta de cinco hojas.

Barcelona, 18 de enero de 1984

S. A. CAMP FÁBRICA DE JABONES

p.a. I. P.  
P.P.



276900

FIG. 1

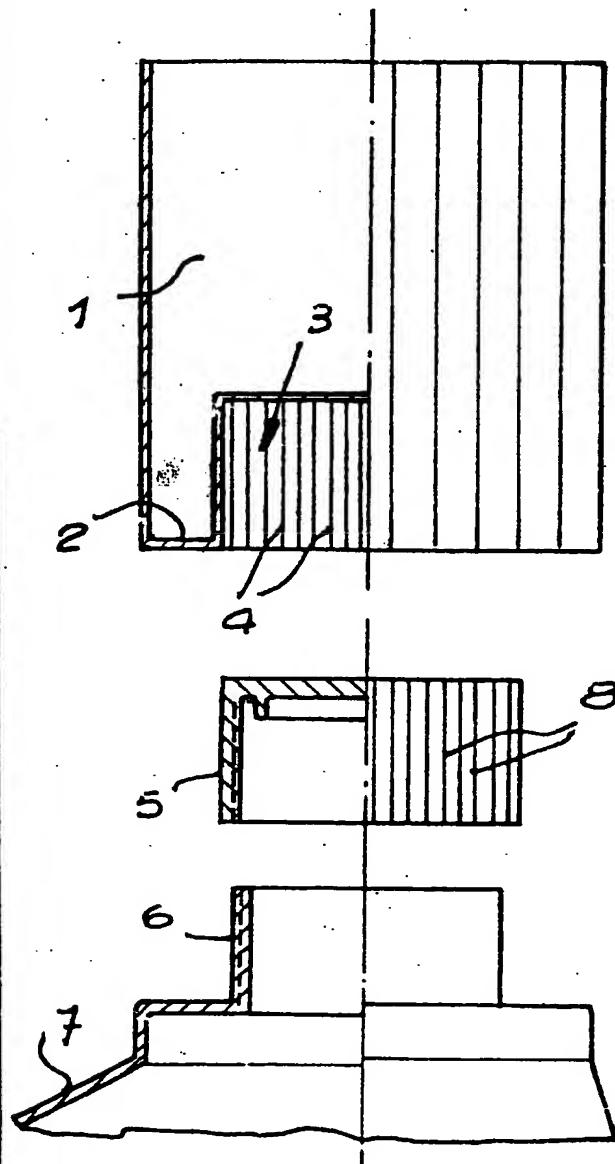
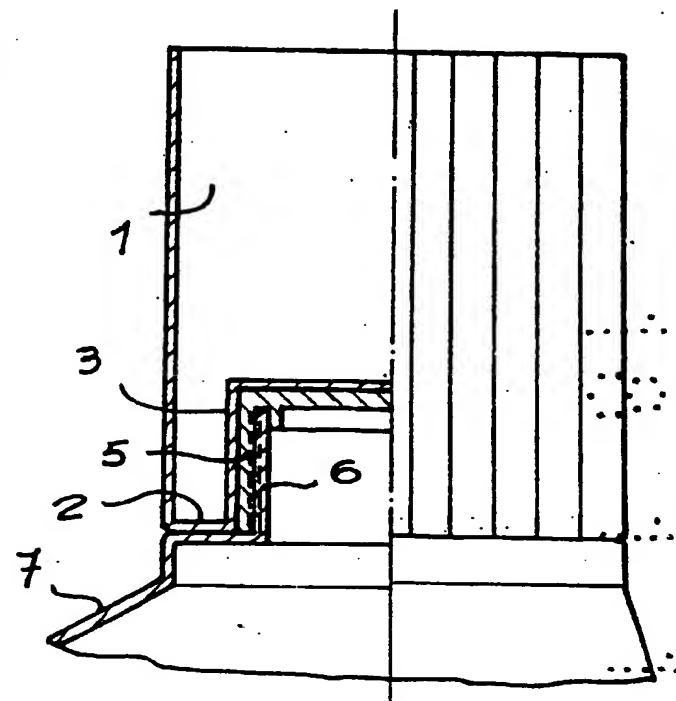


FIG. 2



Barcelona, 18 de enero de 1984  
p. a. I. PONTE

P.P.

*[Handwritten signature]*

F.P.

D)

## INDUSTRIAL PROPERTY REGISTER

19 ES 11	Number	18 Y
21	276900	
22	Filing date	

SPAIN

UTILITY MODEL

16 JUN. 1984

## 30 Priorities:

31 Number

32 Date

33 Country

47 Publication date

51 International Classification

B65D 41/26

## 54 Title of the invention

DISPENSER FOR BOTTLES AND THE LIKE.

## 71 Applicant(s)

S.A. CAMP FÁBRICA DE JABONES

## Applicant's address

GRANOLLERS (Barcelona), C. de Fray Carbó, 24

## 72 Inventor(s)

## 73 Owner(s)

## 74 Representative

Ignacio PONTI GRAU



The present invention relates to a dispenser for bottles and the like containing products which must be used in certain measured quantities.

- 5 There is currently a profusion of products for domestic use that must be measured out before use to ensure their efficiency. Examples of such products include cleaning, polishing, detergent, etc. liquids.
- 10 In these cases, the product may be measured out in two ways: using a dispenser that is completely independent of the bottle containing the product, or using the cap of the bottle itself as a dispenser.
- 15 In the first case, the dispenser is easily mislaid or is not to hand when needed. In the second case, the cap gets messy and product residues remain inside it, making it difficult to close the bottle properly.
- 20 The dispenser of the invention has been designed to overcome these disadvantages effectively and simply.

This dispenser consists of a one-piece cup-shaped body, whose base has a configuration that complements that of 25 the bottle cap, allowing the dispenser to be removably coupled to the cap.

In a preferred embodiment, the base of the dispenser body has an external cavity whose shape is similar to 30 the external shape of the cap, whose surfaces can be coupled to one another.

More specifically, the outer surface of the cap and the inner surface of the cavity of the base of the 35 dispenser are provided with complementary longitudinal grooves.



To give a clearer idea of the present description, a drawing is provided which shows, merely by way of example, a practical embodiment of the dispenser.

5 In said drawing, Figure 1 is a view in one-quarter section of the dispenser, separated from the bottle cap which, in turn, is separated from the bottle. Figure 2 is a view similar to Figure 1, but with the cap coupled to the neck of the bottle and the dispenser coupled to  
10 the cap.

The dispenser for bottles and the like consists in the drawing of a one-piece cup-shaped body 1, having at its base 2 a cavity 3 hollowed into its interior, the inner  
15 surface of which has grooves 4.

The internal shape of this cavity complements the external shape of a cap 5, which can be coupled to the neck 6 of a bottle 7. The outer surface of the cap 5  
20 has grooves 8 complementary to the grooves 4 of the cavity 3.

As is clear from the description and from looking at the drawing, when the cup-shaped body 1 is not being  
25 used as a dispenser, it is coupled to the cap 5 of the bottle by virtue of the complementary configuration of the cavity 3 and the cap 5, and the presence of grooves 4 and 8 on their surfaces, which help immobilize the cup 1 when it is coupled to the cap.  
30

The dispenser 1 is thus always attached to the cap of the bottle and is easily located when required for use. To use it, merely separate it from the cap and the cup  
35 1 constitutes a practical, easy-to-use dispenser that can be reattached to the cap when not in use.

With such a dispenser the cap 5 does not get messy and is not hampered by product residues, as happens when the cap is used as a dispenser.

This Page Blank (uspto)

The materials used to make the dispenser, its shapes and sizes, and any other details that may be added, are independent of the subject of the invention provided  
5 they do not affect its essence.



CLAIMS

1. Dispenser for bottles and the like, characterized in that it consists of a body moulded in one piece, in  
5 the shape of a cup, whose base has a configuration that complements that of the bottle cap, allowing the cup to be removably coupled to the cap and the cup to be used as a dispenser by separating it from the cap.
- 10 2. Dispenser for bottles and the like according to the preceding claim, characterized in that, advantageously, the base of the cup has a cavity hollowed into its interior and open to the outside, 15 whose shape complements the external shape of the cap, so that they can be removably coupled to one another.
- 20 3. Dispenser for bottles and the like according to Claims 1 and 2, characterized in that, advantageously, the inner surface of the cavity and the outer surface of the cap are provided with complementary longitudinal grooves which help immobilize the cup when it is coupled to the cap.
- 25 4. Dispenser for bottles and the like.

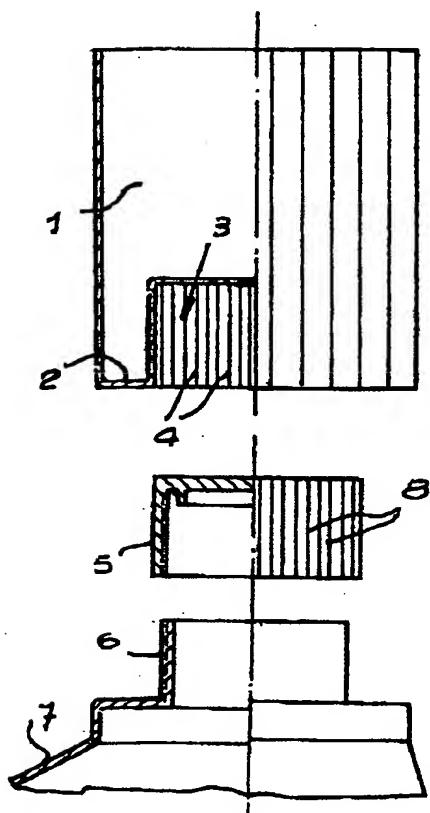
The present description is made up of five pages.

Barcelona, 18 January 1984

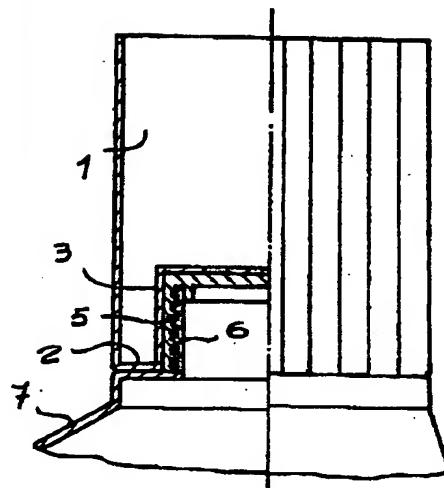
30 S.A. CAMP FÁBRICA DE JABONES  
on behalf of the above I. PONTI  
p.p.  
[signature]



*FIG. 1*



*FIG. 2*



Barcelona, 18 January 1984

on behalf of the above I. PONTI

p.p.

[signature]

This Page Blank (uspto)

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**